

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan pembuatan dan pengujian anemometer dengan variasi diameter sudu, dapat diambil kesimpulan hasil penelitian sebagai berikut:

1. Telah selesai dibuat anemometer propeler sederhana dengan harga yang terjangkau memiliki sensitivitas yang baik.
2. Dari pengkalibrasian diperoleh sudu dengan diameter 120 mm memiliki nilai baca kecepatan angin yang baik.
3. Dari pengujian yang telah dilakukan diketahui bahwa sudu dengan panjang 120 mm memiliki daya tangkap angin lebih banyak dalam satu waktu dibandingkan diameter yang lain. Membuktikan bahwa diameter dari sudu mempengaruhi nilai baca kecepatan angin pada anemometer.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya yaitu :

1. Untuk penelitian selanjutnya untuk pengambilan data diharapkan menggunakan data logger, untuk dapat mempermudah pengerjaan dalam penyimpanan data.
2. Diharapkan lebih teliti dalam melakukan pengkalibrasian anemometer.
3. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan anemometer bisa membaca datangnya arah angin.